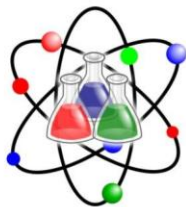




НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

***Материалы Международной
научно-практической конференции
30 октября 2015 года***



Нефтекамск
НИЦ “Наука и образование”
2015

ISBN 978-5-9907382-2-5



НИЦ «Наука и образование»
Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции
под общей редакцией **Д.А. Ефремова**

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

научное (непериодическое) электронное издание

Научные исследования в современном мире [Электронный ресурс] / НИЦ «Наука и образование». – Электрон. текст. данн. (3,35 Мб.). – Нефтекамск: НИЦ «Наука и образование», 2015. – 1 оптический компакт-диск (CD-ROM). – Систем. требования: PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows Server 2003/XP/Vista/7/8, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8х или выше; клавиатура, мышь. – Загл. с тит. экрана. – Электрон. текст подготовлен НИЦ «Наука и образование»

© НИЦ «Наука и образование», 2015

ISBN 978-5-9907382-2-5



СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ

Классификационные индексы:

УДК 001

ББК 72

ISBN 978-5-9907382-2-5

Составители: НИЦ «Наука и образование»

Д.А. Ефремов – гл. ред., А.И. Вострецов – отв. за выпуск.

Аннотация: В сборнике представлены материалы Международной (заочной) научно-практической конференции «Научные исследования в современном мире», где нашли свое отражение доклады магистрантов, аспирантов, докторантов, преподавателей и научных сотрудников вузов Российской Федерации, Белоруссии, Казахстана и Армении по техническим, физико-математическим, экономическим и другим наукам. Материалы сборника представляют интерес для всех интересующихся указанной проблематикой и могут быть использованы при выполнении научных работ и преподавании соответствующих дисциплин.

Сведения об издании по природе основной информации: текстовое электронное издание.

Системные требования: PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows Server 2003/XP/Vista/7/8, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше; клавиатура, мышь.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

НАДВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:

Сведения о программном обеспечении, которое использовано при создании электронного издания: Adobe Acrobat Reader 10.1, Microsoft Office 2003.

Сведения о технической подготовке материалов для электронного издания: материалы электронного издания были предварительно вычитаны филологами и обработаны программными средствами Adobe Acrobat Reader 10.1 и Microsoft Office 2003.

Сведения о лицах, осуществлявших техническую обработку и подготовку материалов:
Д.А. Ефремов, А.И. Вострецов.

ВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:

Дата подписания к использованию: 30 октября 2015 года.

Объем издания: 3,35 Мб.

Комплектация издания: 1 пластиковая коробка, 1 оптический компакт диск.

Наименование и контактные данные юридического лица, осуществившего запись на материальный носитель: НИЦ «Наука и образование».

Адрес: Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, улица Дорожная 19-62

Телефон: 8-927-357-33-28

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

- Ананич Ю.В., Жебит О.И., Яротов А.Е., Козлов Е.А.** Реализация потенциала территории в создании зеленого маршрута (на примере Мостовского района Гродненской области) 8
- Геворгян А.А., Минасян Р.С.** Исследование сейсмостойкости и прогнозирование территорий затопления при аварии плотины водохранилища Кечут (Республика Армения) 17

НАУКИ О КОСМОСЕ

- Хабибуллин Р.М.** Исследование потенциально-опасных астероидов с помощью малого космического аппарата с солнечным парусом 22
- Шорников А.Ю.** Моделирование управляемого движения космического аппарата с электроракетными двигателями при маневрировании в гравитационном поле астероида с использованием локально-оптимальных законов управления 29

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Зубов Я.М., Ильин И.И.** Использование веб-технологии в ARDUINO-проекте для удалённого наблюдения за состоянием среды 36
- Круговых А.А., Рыбалка С.Б.** Ультратонкая органическая солнечная батарея на полимерной подложке 39
- Сахно М.А.** Современное состояние развития аппаратуры для персонального контроля состояния жизнедеятельности человека в домашних условиях 42
- Файн М.К.** Ступенчатая программа управления движением космического аппарата с двигателем малой тяги в системе Земля-Луна, включая перелеты между точками либрации L1 и L2 52

ТРАНСПОРТ И СВЯЗЬ

- Егоров В.Б.** Рациональное сопряжение устройств разных типов для передачи пакетов данных 58
- Новикова А.О., Бережнова Т.А., Кулинцова Я.В.** Детский дорожно-транспортный травматизм на территории Воронежской области за период 2008-2015 гг. 62

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ажжигитов Е.А., Аруова А.Б., Тилепиев М.Ш., Уразмагамбетова Э.У.** Применение метода слабой аппроксимации к исследованию задач фильтрации 66
- Алябьев Е.А.** Аналитический обзор технических решений в среде анализа изображений мазков периферической крови при выявлении острых лейкозов 71

| | |
|--|----|
| <i>Ананченко И.В., Кулагин Д.Ю., Битеев К.Э.</i> Выбор компьютерной системы тестирования знаний учащихся, повышение уровня ее защищенности | 75 |
| <i>Заика И.В., Ромм Я.Е.</i> Численное решение нелинейных систем уравнений общего вида на основе алгоритмов сортировки | 78 |
| <i>Пальчевский Е.В., Халиков А.Р.</i> Оптимизация беспроводной вычислительной сети Wi-Fi | 81 |
| <i>Пальчевский Е.В., Халиков А.Р.</i> Получение прав «ROOT» на устройстве под операционной системой ANDROID: последствия и результаты | 85 |
| <i>Тюшнякова И.А.</i> Использование сортировки как основы метода выделения границы плоского изображения | 89 |
| <i>Шишков М.Ю.</i> Проблемы автоматизации систем управления малыми предприятиями при выполнении НИРС | 92 |

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

| | |
|--|----|
| <i>Новикова А.О., Новикова Л.Б., Супонева Е.А., Полякова С.Н.</i> Анализ статистических данных влияния потребления кофе в условиях стресса у студентов медицинского университета | 95 |
| <i>Новикова Л.Б.</i> Эффект вторичной периодичности галогена в реакционной способности 2-п-галогенбензилидениндандионов-1,3 | 99 |

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

| | |
|--|-----|
| <i>Белова И.С., Бадалова А.Г.</i> Синергетический эффект кластерных образований | 103 |
| <i>Васильева Н.В., Максимов С.Н., Бачуринская И.А.</i> Проблемы оценки эффективности управления территориальными земельно-имущественными комплексами | 106 |
| <i>Галстян А.Р.</i> Проблемы занятости специалистов в Республике Армения | 110 |
| <i>Говако И.Б.</i> Перспективы финансовой системы России | 115 |
| <i>Говако И.Б., Максимов М.А.</i> Тенденции в экономике России | 118 |
| <i>Григорьева М.С., Чеховская И.А.</i> Современное состояние рынка пластиковых карт | 121 |
| <i>Гузаирова Л.Т., Ганеева С.Р.</i> Управление инновационной восприимчивостью социально-экономических систем на примере сферы образования | 124 |
| <i>Давидян А.В.</i> Оценка эффективности налогового администрирования в Российской Федерации и её влияние на экономику | 127 |
| <i>Захарова Ю.И., Горностаева Ж.В.</i> Развитие сервисной деятельности в России | 131 |
| <i>Казанина М.В.</i> Инновационное развитие в условиях кризисной экономики в экономических системах | 134 |
| <i>Казанина М.В.</i> Оперативное управление инновационной активностью предприятия | 137 |
| <i>Клепцова Л.Н.</i> Вопросы оценки эффективности грузовых автомобильных перевозок | 140 |

| | |
|--|-----|
| Ковалева Л.И., Антюшина А.В., Ковалева Н.А. К вопросу об организации развития и совершенствования предприятий общественного питания | 144 |
| Левина Е.С., Замлелая А.Т. Обзор основных подходов к определению объема понятия «Ассортиментная политика предприятия» | 148 |
| Петренко А.С., Сергеева И.И. Финансы в сети Интернет | 151 |
| Тюшняков В.Н. Информационно-аналитическая система мониторинга инновационных процессов региона | 155 |

*Ю.В. Ананич,
О.И. Жебит,
А.Е. Яротов,
Е.А. Козлов,*

*Белорусский государственный университет
г. Минск, Белоруссия*

РЕАЛИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА ТЕРРИТОРИИ В СОЗДАНИИ ЗЕЛЕННОГО МАРШРУТА (НА ПРИМЕРЕ МОСТОВСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ)

Аннотация: статья посвящена проблемам сбора, обработки, представления туристической информации в целях реализации природного и историко-культурного потенциала территории. Описание проделанной работы, результаты анализа, перспективный вариант построения зелёного маршрута составляют основной текст статьи.

Ключевые слова: туризм, реализация потенциала, зелёный маршрут, кластер, микрокластер, округ, подокруг.

Annotation: article is devoted to problems of collection, processing and presentation of tourist information in order to implement nature, history and culture potential of territory. Main text of the article includes description of existing work, results of analysis, promising option of the green route.

Keywords: tourism, implementation of potencial, green route, cluster, microcluster, district, subdistrict.

Цель данной работы – создание зелёного маршрута на основе анализа структуры и реализации природного и историко-культурного потенциала района. Исходными материалами послужили геопривязанные данные о туристских дестинациях, адаптированные к картографической основе векторных слоев OpenStreetMap.

Основные задачи:

1. Собрать информацию об объектах природного и историко-культурного потенциала на территории района.
2. Провести районирование территории, выделить микрокластеры для последующего анализа.
3. Проанализировать текущие и потенциальные туристические продукты, предоставляемые в микрокластерах.
4. Провести общий сравнительный анализ особенностей реализации туристического потенциала микрокластеров.
5. Построить зелёный маршрут, сделать вывод.

В качестве объекта исследования был выбран Мостовский район. На это повлияло его близкое расположение к областному центру, высокая густота автомобильной сети, наличие железной дороги, высокая интенсивность транзитного движения. Район обладает значительным климатическим потенциалом и относится к Гродненско-Нёманскому туристскому региону.

Первым шагом выполнения работ стал сбор информации об объектах

района, обладающих туристическим потенциалом. Всего в Мостовском районе был идентифицирован 61 такой объект. Объекты были сгруппированы по трём типам туристического потенциала: культурно-исторический потенциал представлен объектами архитектуры, археологии, истории, музеями; природно-географический потенциал – памятниками природы и ООПТ, социально-экономический – объектами размещения и инфраструктуры. Каждому объекту были присвоены номера в своей категории [1].

В городе Мосты и ближайших окрестностях сконцентрированы 12 объектов историко-культурного наследия. К объектам архитектуры относятся: церковь Св. Ильи 1910 г. (деревянное зодчество), подвесной мост второй пол. XX в. (самый длинный в Беларуси) и здание железнодорожного вокзала нач. XX в. в стиле модерн. Объект археологии – стоянка железного века. Объекты истории – братская могила времён ВОВ и памятник герою ВОВ И. Н. Тордию. Музеи представлены экологическим музеем «Лес и человек» и музеями при школах. Социально-экономический потенциал сформирован за счёт одной гостиницы первой категории и одной агроусадьбы. Объектами природно-географического потенциала являются два пляжа, дендропарк и реликтовые дубовые рощи.

На территории района наибольшим природно-географическим потенциалом обладают территории вдоль среднего течения реки Нёман. В зоне видимости реки и её притоков Щары и Зельвянки находятся три геологических обнажения, а также овраг «Ров Яна и Цецилии», в шаговой доступности находится источник, котловины, реликтовая дубовая роща возрастом не менее 200 лет и биологический заказник местного значения «Черлёна» площадью 500 га. Основная часть объектов сосредоточена в западной части района. В четырёх километрах к северу от г. Мосты находится крупное болото – гидрологический заказник местного значения «Гомшар». В 25 км к западу от г. Мосты располагается ландшафтный заказник республиканского значения «Липичанская пуща» площадью 15153 га.

Историко-культурный потенциал района наиболее широко представлен архитектурными объектами, относящимися к XVIII-XX вв. Они сконцентрированы в южной и западной частях района, также некоторые объекты сохранились в северной и центральной частях и всего один – в восточной. Два объекта архитектуры относятся к промышленным постройкам, они располагаются в центральной и восточной частях района, усадьбы и руины усадеб сохранились в центральной, северной и южных частях, есть также два усадебных дома в западной части. Остальные 22 объекта относятся к культовым сооружениям, из них 5 костёлов, 9 церквей.

Археологические объекты представлены на территории района не слишком широко; курганы и стоянки первобытной эпохи, относящиеся к нёманской археологической культуре, сконцентрированы в центральной и южной частях района, средневековые городища и укрепления расположены в западной и восточной частях района.

Объекты истории включают в себя мемориалы памятных событий (памятник восстанию 1863-64 гг. и мемориалы ВОВ), захоронения участников исторических событий (кенотафы участников восстания 1863-64 гг., Первой мировой войны, Советско-польской войны 1919-20 гг., братские могилы участников ВОВ 1941-45 гг.), памятник выдающемуся поэту С. М. Кривцу (ум. в 1945 г.).

На территории района расположены три музея, два в западной и один в

восточной части. Два музея посвящены ВОВ, один имеет краеведческую направленность.

Социально-экономический потенциал представляют объекты размещения туристов, подавляющее большинство которых расположено к востоку от города Мосты, на протяжении всей дороги к Липичанской пуще. По одной агроусадьбе создано на севере и юго-западе района [2].

Отдельно были идентифицированы два объекта, представляющие этнокультурные инициативы, находящиеся на территории района: котчинская кадриль в д. Б. Озерки, двойное ткачество в д. Гудевичи.

В границах города Мосты были выделены функциональные зоны. Полученная информация при помощи программного комплекса ArcGis 9.2 была собрана в географическую базу данных. С помощью данных из открытых источников была построена математическая модель территории района, включающая железные и автомобильные дороги, леса, болота, населённые пункты, далее модель местности была дополнена объектами, визуализированными различными значками разного типа. Полученная модель стала основой для создания туристской энциклопедии.

Следующим этапом стало проведение районирования для выделения микрокластеров различного ранга: округов и подокругов. Основным критерием для выделения кластеров стало функциональное зонирование административных районов и распределение функций поселений, а также общность качественной структуры объектов туристического потенциала (комплиментарность). Осями микрокластеров стали дороги. На территории района были выделены шесть подокругов в составе трёх округов.

Западный округ состоит из дубненского и лунненского подокругов. Граница между ними проведена по реке Нёман. Главными осями кластеров являются соответственно дороги Р-41 и Р-44.

На территории дубненского подокруга широко представлены объекты природно-географического потенциала: котловины «Гумнище» и «Подберезье», обнажение «Княжеводцы», биологический заказник «Черлёна», также аттрактивностью обладает ландшафт долины Нёмана. Из объектов историко-культурного потенциала можно выделить два архитектурных объекта (церковь Рождества Богородицы в д. Плодовая к. XIX – нач. XX вв. в стиле, церковь Св. Николая Чудотворца в д. Дубно 1842-44 гг.). В центре подокруга – д. Дубно родился белорусский поэт Сергей Кривец.

Территория лунненского подокруга обладает значимым историко-культурным потенциалом. Помимо объектов архитектуры д. Лунно стоит отметить Покровскую церковь в д. Понижаны и часовню-усыпальницу рода Яблоновских в д. Щеницы. В д. Гудевичи расположен Литературно-этнографический музей. Природно-географический потенциал представлен оврагом «Ров Яна и Цецилии», ландшафтом долины р. Нёман.

Деревня Лунно – населённый пункт с населением более 1300 человек, в прошлом – очаг еврейской культуры в Беларуси. На территории деревни находится единственный автомобильный мост через Нёман в округе, что обуславливает его доминантное положение (рисунок 1).

Центральный округ состоит из мостовского и песковского подокругов. Границей между ними является крупный лесной массив к югу от г. Мосты. Для данного округа характерна распространённость кенотафов времён Первой мировой войны среди объектов истории.

Природно-географическим потенциалом на территории мостовского подокруга обладает ландшафт долины р. Нёман, прилегающая реликтовая дубрава, гидрологический заказник «Гомшар», а также ландшафт южного склона лидской равнины, расположенного на севере подокруга. Из архитектурных объектов историко-культурного потенциала стоит отметить преобладание усадебных комплексов к. XIX – нач. XX вв. (усадьба рода Незабытовых в д. Олешевицы, усадьба рода Ознобишиных в д. Правые Мосты). Социально-экономический потенциал подокруга реализуется наличием двух агроусадьб.

Историко-культурный потенциал песковского подокруга отличается наибольшей в районе концентрацией архитектурных объектов, из них 10 – культовые сооружения (костёл Девы Марии 1926 г. в д. Б. Рогозница, церковь Св. Николая 1801 г. в д. Самуйловичи Дольные, костёл Св. Троицы 1740 г. в д. Струбница и др.), также распространены усадебные постройки к. XVIII – нач. XIX вв. На территории подокруга расположены несколько стоянок первобытной эпохи (неолит и бронзовый век). Природно-рекреационный потенциал территории на достаточном уровне, определённой аттрактивностью обладают долины р. Зельвянка, там же расположено обнажение речных отложений «Пески».

Центр подокруга – деревня Пески – центр сосредоточения объектов архитектуры и истории. Историко-культурный потенциал реализуют с кенотафами нач. XX в., костёл Богоматери Руженцовой 1900-15 гг. в неоготическом стиле.

Восточный округ также подразделяется на два контрастных по своему наполнению подокруга – Липичанский и Озерковский.

Озерковский подокруг расположенный на крайнем юго-востоке Мостовского района, является наиболее бедным по наполнению объектами, аттрактивными для туристов. Природно-рекреационным потенциалом обладают ландшафты возвышенности на юге подокруга в районе д. Дорогляны, там же находится объект природы – валун «Большой камень Побоевский». Историко-культурный потенциал имеет средневековый археологический объект «Турецкий вал».

Центром округа является д. Большие Озерки. Здесь сохраняется аутентичная единица нематериального культурного наследия – танец «Котчинская кадрили», которому в 2009 г. придан национальный статус историко-культурной ценности категории А.

Липичанский подокруг своим местоположением приурочен к территории «Липичанской пуши» и её окрестностей. Подокруг находится в области, заключённой между двумя экологическими коридорами рек Нёмана и Щары, обладает наибольшей лесистостью в районе (62,6%) и является перспективной базой для создания нового ядра. Природно-рекреационный потенциал дополняют ландшафты долины р. Щара, чудотворный источник в д. Шимки. Липичанский комплекс эоловых холмов является эталоном эоловых форм рельефа и обладает значительной аттрактивностью. Историко-культурный потенциал представлен объектами археологии в западной части округа (стоянка железного века и поселение раннего средневековья), объектами истории (могилы участников и жертв ВОВ), также на территории подокруга расположен музей «Партизанская землянка» (д. Шимки). На территории подокруга расположены 3 агроусадьбы, социально-экономический потенциал микрокластера наиболее полно реализован.

Центр района – д. Шимки. Она расположена вблизи единственного моста через р. Щара. В непосредственной близости от деревни находится единственный архитектурный объект – дегтярня.

Затем была собрана информация о существующих и перспективных видах предоставляемых туристических услуг в подокругах.

Дубненский подокруг обладает стандартным неспециализированным набором видов отдыха, что связано с отсутствием объектов размещения и крупных населённых пунктов на его территории. Отдых предоставляется по принципу «как есть», не фиксируется как услуга или продукт. Есть возможности для предоставления стандартных услуг, таких как рыбалка, пляжный отдых, купание в реке, сбор цветов и ягод. Есть возможности для пеших и велосипедных походов. Биологический заказник открывает возможности для наблюдения за живой природой. Зимой – подлёдная рыбалка, катание на лыжах, санках. Экологические тропы отсутствуют. Общее количество видов услуг – 10.

В Лунненском подокруге ситуация складывается более благоприятно, кроме стандартных видов отдыха есть возможность оказания услуг агроусадьбой «Старые Липы». Могут организовываться конные, велосипедные, водные походы, сплавы на байдарках, в зимнее время – катания в санях. Также осуществляется прокат исторических костюмов, что является отличием данного подокруга. Общее количество видов услуг – 14.

Мостовский подокруг характеризуется наличием двух объектов размещения, различных по предоставляемым услугам. Возможности наблюдения за живой природой реализуются в гидрологическом заказнике «Гомшар». Рыболовная база ООО «Белые тропы» предоставляет услуги по всем видам рыбалки, кемпинг «Дубы» оказывает услуги по организации велопоходов и водных походов, в зимнее время – лыжных походов. Отличием является возможность произвести стрельбу из арбалета [3]. Общее количество видов услуг – 12.

Песковский подокруг также обладает стандартным неспециализированным набором видов отдыха, отличительной особенностью является наличие экологической тропы ГУО «Струбицкий УПК д/с-СПШ» длиной 1,5 км. Общее количество видов услуг – 10.

Липичанский подокруг является наиболее хорошо развитым в области реализации туристического продукта. Наличие четырёх объектов размещения вкуче с крупным республиканским заказником «Липичанская пуша» обуславливает наиболее разнообразный спектр предоставляемых услуг. База ООО «Белая тропа» оказывает услуги по организации сезонной и зимней охоты. Агроусадьба «Шимки» организывает пешие, водные и конные походы, нестандартные спортивные состязания (борьба в глине), уроки изобразительного искусства. Агроусадьба «Мёскали» дополнительно организывает сплавы на байдарках, агроусадьба «Новосёлки» работает как пункт промежуточного отдыха для сплавляющихся и путешествующих туристов. В заказнике организована экологическая тропа длиной 4,5 км. и две пеших экскурсии длинами 5 и 18 км. Природный комплекс отличается уникальным ландшафтом, в том числе поймы Нёмана с древними дюнами, высоким биоразнообразием, присутствует 24 вида редких животных и 15 видов растений, находящихся под угрозой исчезновения. Общее количество услуг – 19.

Озерковский подокруг является наиболее бедным в плане реализации туристического потенциала. Объекты размещения, предоставляющие туристический продукт, отсутствуют, из стандартных услуг здесь также не предоставляются водные, так как реки данного подокруга недостаточно крупные. Общее количество видов услуг – 7.

В городе Мосты предоставляется весь спектр стандартных услуг, агроусадьба «Явар» обустроила теннисные корты, организовываются выезды на охоту с возможностью приобретения лицензии, сплав на байдарках, при школах организованы три экологические тропы, турфирма «ЛориСтур» организывает четыре варианта экскурсий по району, а также одну – по городу. Две экскурсии проходят по западному округу, одна по песковскому подокругу и одна – по липичанскому и частично мостовскому подокругам. Общее количество видов услуг – 13.

По результатам анализа была построена таблица привлекательности микрокластеров, описывающая плюсы и минусы каждого (Таблица 1).

На основе распределения туристических объектов по категориям при проведении экспликации были построены столбчатые диаграммы по микрокластерам, в качестве фонового показателя использовалась лесистость (рисунок 1).

На основе имеющихся данных об объектах туристического характера, а также с учётом перспективного развития инфраструктуры и непосредственного улучшения условий жизни местного населения был создан план зелёного маршрута [4]. Исходя из методики построения зелёного маршрута основной осью выбран путь из областного центра г. Гродно в д. Шимки на территории Липичанской пуци. Маршрут протекает вдоль дорог республиканского значения Р-44 и Р-41 и проходит через узлы микрокластеров с максимально реализуемым потенциалом – дд. Лунно, Шимки, г. Мосты. В д. Лунно уже сейчас идёт развитие объектов размещения и инфраструктуры, что отражается на качестве жизни местного населения. В планах сделать этот населённый пункт крупнейшим узлом всей западной части района. От данного населённого пункта отходят петли Глядовичская и Гудевичская.

Глядовичская петля не имеет чётко выраженной направленности и включает в себя объекты как культурного, так и природного потенциала, также дополнительно включается акцент на возможность отдыха на Гродненском водохранилище. Петля захватывает дд. Миневицы, Богатыревичи, Понижаны.

В д. Глядовичи планируется развитие инфраструктуры для отдыха на воде и размещения туристов

Гудевичская петля имеет выраженную историко-культурную направленность, несомненным плюсом является наличие существующих объектов размещения в д. Седеневицы. Также в маршрут петли включается д. Щечицы.

Вторым узловым пунктом является д. Дубно, которая также является крупным перспективным узлом с отходящей от неё Ковшовской петлёй, имеющей природную направленность, и охватывающей обнажения долин Нёмана, биологический заказник Черлёна и котловины «Гумнище и Подберезье». Данный узел также нуждается в объекте размещения и инфраструктуры.

Далее маршрут направляется в центр района, город Мосты. На данный момент город обладает достаточным количеством объектов инфраструктуры, приток туристов поможет поднять показатели прибыли и заполненность данных объектов, возможно возникновение конкуренции. Из г. Мосты отходит Микелевщинская петля, главным образом имеющая историческую направленность, однако там наличествуют и объекты, предоставляющие туристические услуги, направленные на активный отдых. Создание крупных объектов инфраструктуры не требуется. Петля также захватывает дд. Бояры, Олешевицы, Правые Мосты.

Таблица 1 – Туристическая привлекательность подокругов (оценка)

| Подокруга | Черты | | | | | Общий уровень |
|-------------|-----------------------------|-----------|------------|-----------|----------------|------------------|
| | транспортная доступность | потенциал | | туруслуги | инфраструктура | |
| | | природный | культурный | | | |
| Липичанский | ++ | +++ | + | +++ | +++ | +++ |
| Дубненский | ++ | ++ | ++ | + | + | ++ |
| Лунненский | ++ | + | +++ | +++ | ++ | +++ |
| Мостовский | +++ | ++ | ++ | ++ | ++ | +++ |
| Озерковский | + | + | ++ | + | + | + |
| Песковский | ++ | ++ | +++ | + | + | ++ |

Прим.: +++ – хороший уровень; ++ – достаточный уровень; + – недостаточный уровень.

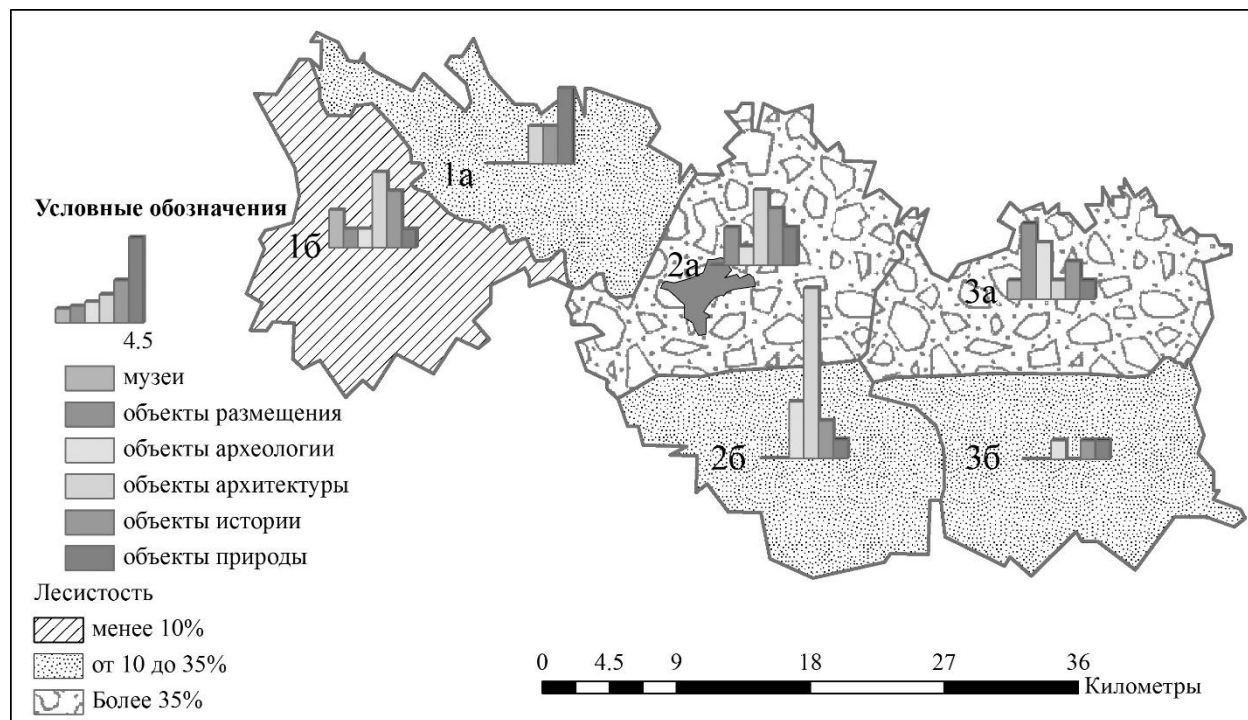


Рисунок 1 – Распределение объектов туристического потенциала Mostовского района. Подокруга: 1а – Дубненский, 1б – Лунненский, 2а – Mostовский, 2б – Песковский, 3а – Липичанский, 3б – Озерковский.

Основной маршрут после г. Мосты захватывает д. Пески – населённый пункт с большим культурным потенциалом. От данного пункта отходит Рогозницкая петля, включающая в себя значительное количество объектов архитектуры в дд. Струбница, Белаевичи и др. Как узловой пункт, д. Пески нуждается в объекте размещения.

Далее маршрут движется к конечному пункту – д. Шимки. В данном узле потенциал реализован на максимальном уровне, отсюда отходят Липичанская и Озерковская петли. Первая направлена на широкое исследование Липичанской пуши и сопутствующие виды туристического продукта, вторая – включает в себя весь Озерковский подокруг. В связи с большим расстоянием рекомендуется создание объекты размещения в д. Большие Озерки.

Таким образом, полученный зелёный маршрут удовлетворит полный спектр спроса потребителей туристского продукта, а планируемые объекты увеличат планируемый доход от туризма и занятость местного населения.

Литература и примечания:

[1] Развитие агротуризма в приграничных регионах на примере Брестской и Гродненской областей: монография / Н.Б. Тупицына [и др.]; под общ. ред. И.Н. Шаруха, А.В. Шадрасова, Н.Б. Тупицыной. – Минск: Изд. В. Хурсик, Смэлток, 2015. – С. 160-161.

[2] Артиш, О.И. Оценка природного фактора развития агротуризма (на примере Мостовского района Гродненской области) / О.И. Артиш, А.Е., Яротов, Е.А. Козлов // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран: сб. науч. ст. IV междунар. науч.-практ. конф. 2 апр. 2015 г., г. Могилев / УО «МоГУ им. А.А. Кулешова»; Шаруха И.Н. [и др.]. – Могилев: МоГУ им. А.А. Кулешова, 2015. – С. 144-148.

[3] Фролов, В.В. Развитие туристического микрокластера (на примере агроусадьбы «Мир пчел» Воложинского района Минской области) / В.В. Фролов, А.Е. Яротов, Е.А. Козлов // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран: сб. науч. ст. IV междунар. науч.-практ. конф. 2 апр. 2015 г., г. Могилев / УО «МоГУ им. А.А. Кулешова»; Шаруха И.Н. [и др.]. – Могилев: МоГУ им. А.А. Кулешова, 2015. – с. 225-227.

[4] Зеленые маршруты = Green ways / Программа развития ООН в Республике Беларусь, Европейский Союз / Сост.: В.А. Клицунова. – Минск: Альтиора-Живые краски, 2010. – С. 7-9.

© Ю.В. Ананич, О.И. Жебит, А.Е. Яротов, Е.А. Козлов, 2015